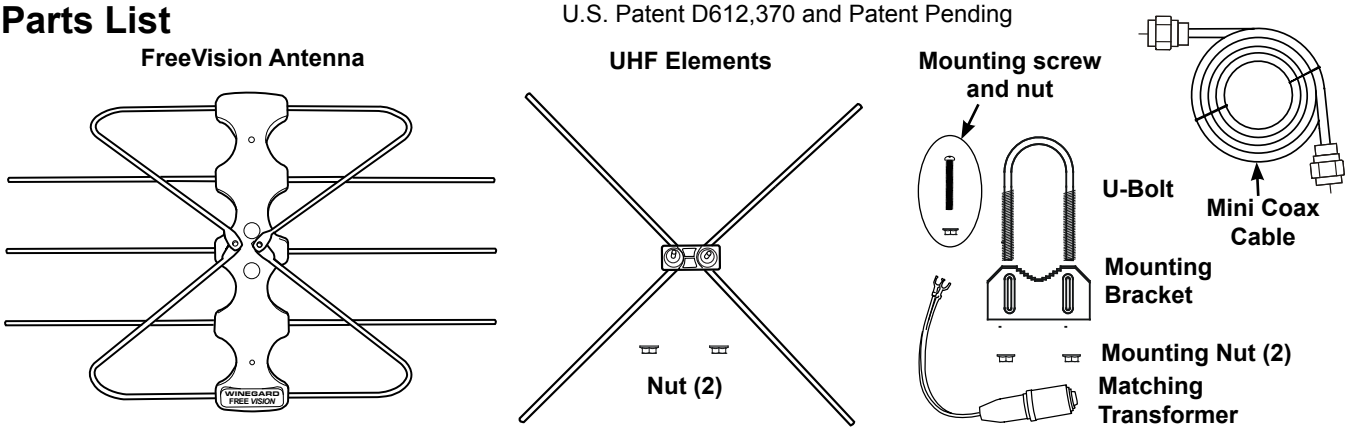
WINEGARD®

Model FV-HD30 FreeVision™ Antenna Ch. 7-51

Made in USA (Designed for use with U.S. DTV frequencies).

U.S. Patent D612,370 and Patent Pending

Parts List



Antenna Assembly

Start by placing the FreeVision antenna on a flat surface so that the molded “Winegard FreeVision” Logo on the front of the unit is facing up, Figure 1.

Lift the forward elements up until the holes in the elements line up.

With the holes lined up, install the UHF element by inserting the threaded posts into the holes in the forward elements. The threaded posts should extend down towards the body of the FreeVision antenna.

Thread the supplied nuts on the back of the threaded posts. DO NOT tighten at this time.

Thread the coax cable through the body of the FreeVision antenna and connect it to the matching transformer. See Figure 2.

For an **indoor** installation, use the 6’ long mini coax cable (provided). If a longer cable is desired, you can use or add a standard RG59/U or RG6/U coax cable to the mini coax cable as needed by using an FS-8100 cable to cable connector.

For an **outdoor** installation, connect the cable that will run from the antenna into the building.

Remove and dispose of the rubber boot on the matching transformer before installing the matching transformer in the body of the FreeVision antenna as shown in Figures 2 and 3.

Once the matching transformer is installed into the body of the FreeVision antenna, slide one of the forks of the matching transformer between the two forward elements on the threaded post. Repeat this process for the other post. See Figure 4.

Tighten the nuts making sure the matching transformer is still connected.

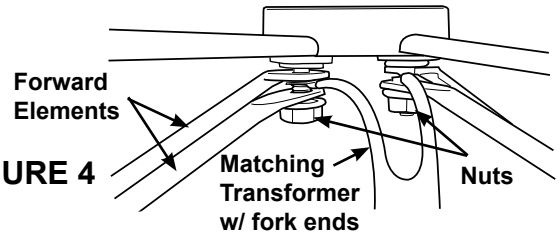


FIGURE 4

FIGURE 1

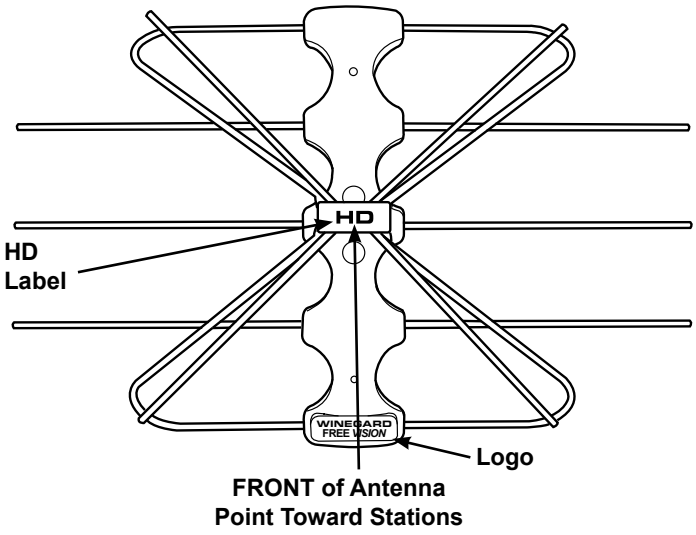


FIGURE 2

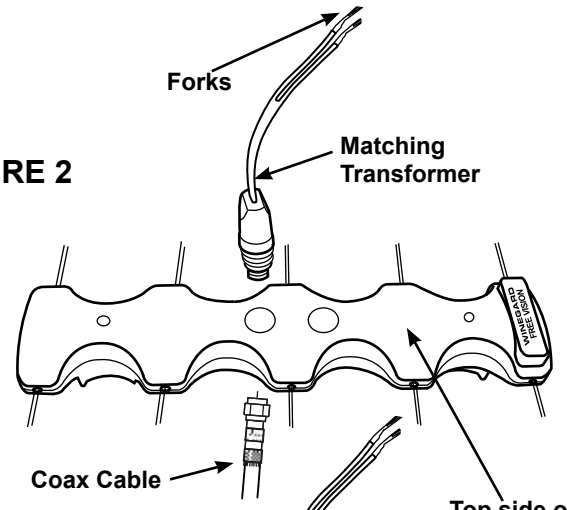
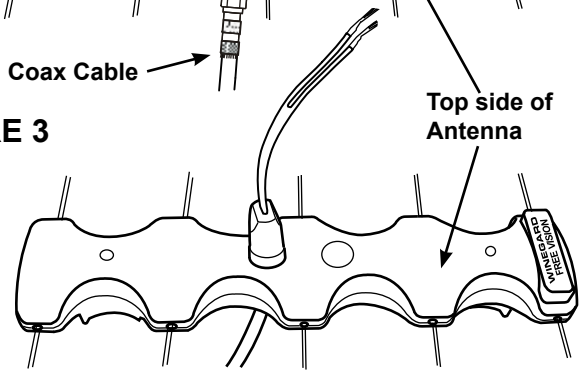


FIGURE 3



Remove and dispose of the rubber boot on the matching transformer.

Mounting the antenna:

Location Selection:

The FreeVision antenna is intended as either an indoor or an outdoor antenna. However it is important to mention that all antennas perform at their maximum outdoors. In most cases you will lose as much as half of your signal by installing the antenna indoors.

Before deciding on a location for the FreeVision antenna, determine which channels you want to receive and where they are coming from. This will help you determine the best location and direction to aim the FreeVision antenna.

There are a couple of sources for this information.

Online: www.antennaweb.org or www.tvfool.com or www.antennapoint.com

If you do not have internet access, contact Winegard support at 800-788-4417.

Each of these sites have a feature that allows you to enter your address and get a listing of likely channels available in your area, including a listing of the compass heading for each station's tower.

For most locations, stations will only come from one or two directions. If the compass headings are similar (less than 30 degrees apart), the FreeVision can be aimed between the two areas and receive signals from each location.

The FreeVision antenna has an approximate range of 30 miles when installed outside. Any station outside this range is less likely to be picked up by the antenna. This range is reduced by any obstructions (such as buildings, trees or hills) between the antenna and the broadcast tower. This is true with any antenna.

Distance, obstructions and compass heading all play a role in deciding on a location to permanently mount the antenna. For this reason, it may be necessary to try the antenna in several locations, checking signal on multiple channels to determine the location that will provide the best signal. Moving the antenna three feet in one direction is often enough to change the reception.

When mounting the antenna indoors, keep azimuth in mind and try to mount the antenna so that it can look out a window on the wall facing the broadcast tower.

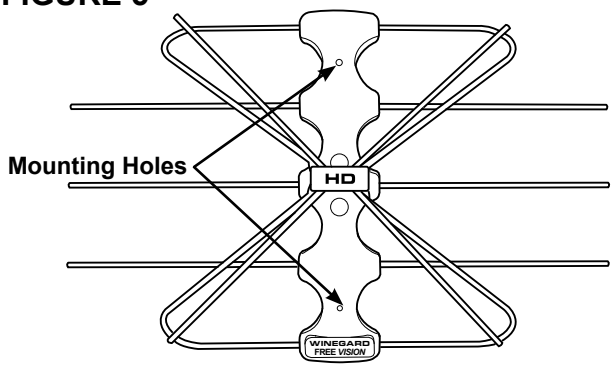
Finally, select a location approximately 3 feet away from other electronic devices. Electronics, including the television itself, can interfere with the reception of the antenna.

Mounting Options:

The FreeVision antenna is designed to be mounted either of two ways:

Wall Mounting - The FreeVision has been designed with holes to allow it to hang on a wall from a nail. See Figure 5.

FIGURE 5



Mast Mounting - The FreeVision antenna comes with a bracket and U-bolt to allow for mounting to a pipe or mast. To use a pipe or mast for mounting the antenna, first attach the mast clamp to the FreeVision antenna. On the back of the antenna, thread the nut onto the screw holding the mast clamp to the FreeVision antenna and tighten it as shown in Figure 6 below.

Once the clamp is attached, assemble the U-bolt around the mast or pipe as shown in Figure 7 and install the nuts securely to keep the antenna in place.

FIGURE 6

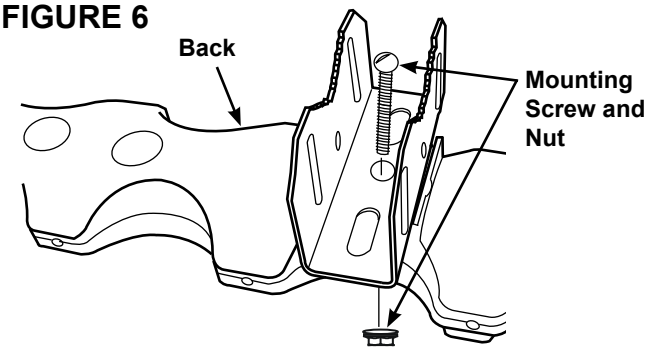
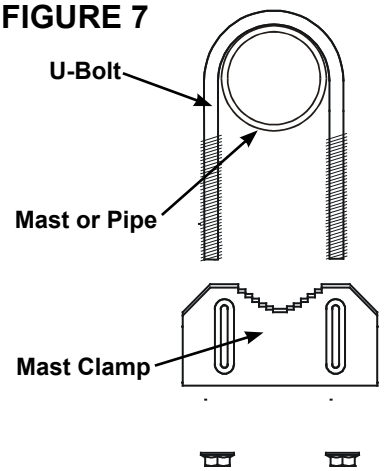


FIGURE 7



Attach the ‘HD’ label:

Remove the backing from the ‘HD’ label and carefully place the label over the front of the UHF element so that it covers the center block of the elements. See Figure 8.

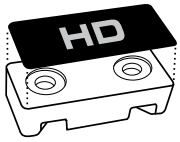


FIGURE 8

Getting the most out of the antenna:

The signal that you receive at the antenna is all the signal the system will ever have. Amplifiers can only keep you from losing this signal as it runs to one or more televisions. This is the reason that mounting location and direction is so important.

An amplifier may be required if:

The cable between the antenna and the television is longer than 50 feet.

More than one television is connected to the antenna.

In these cases, contact your antenna dealer or Winegard for the best amplifier for your application.

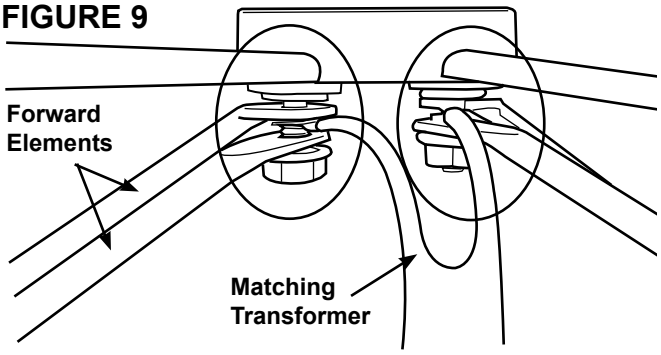
Painting the FreeVision antenna:

The FreeVision can be painted as long as the metal prongs of the forward elements and the matching transformer forks are not painted. See Figure 9. **Your antenna will not work if these areas are painted.**

If you choose to paint the antenna, cover the two circled areas with tape before painting.

You will also want to use a primer when painting the antenna or the paint will easily flake.

FIGURE 9



Troubleshooting:

Issue:	Possible cause:
Static or snow in the picture.	Digital Television is all or nothing. This means that the picture is either great or there isn’t one. Static means there is interference between the digital tuner and the television screen. If you have a digital converter, one of the connections or the cable between the converter and television may be bad.
Not getting channels.	Several things can cause this: - Try running a new channel scan on the TV or converter box. - A faulty connection between the antenna and the TV or converter box. - The matching transformer may have come loose from the antenna. -Try the antenna in a different location. There could be something obstructing the signal.
One Channel is missing.	Try turning the antenna 10 or 20 degrees in either direction to avoid reflections or better peak on the signal.
The picture or sound freezes while I am watching a channel or there are boxes in the picture.	This is often caused by a weak or intermittent signal. Try moving the antenna to a better location or aiming it directly at the tower for this channel.

90 DAY LIMITED WARRANTY

Winegard Company warrants this Winegard product against any defects in materials or workmanship within 90 (ninety) days from date of purchase. No warranty claim will be honored unless at the time the claim is made, you present proof of purchase to an authorized Winegard dealer (if unknown, please contact Winegard Company, 3000 Kirkwood Street, Burlington, IA 52601-2000, Telephone 800-288-8094).

Winegard Company (at its option) will either repair or replace the defective product at no charge to you. This warranty covers parts, but does not cover any costs incurred in removal, shipping or reinstallation of the product. This limited warranty does not apply if the product is damaged, deteriorates, malfunctions or fails from: misuse, improper installation, abuse, neglect, accident, tampering, modification of the product as originally manufactured by Winegard, usage not in accordance with product instructions or acts of nature such as damage caused by wind, lightning, ice or corrosive environments such as salt spray and acid rain.

The 90 Day Warranty is provided on the condition that the equipment is properly delivered with all handling and freight charges prepaid to your Winegard dealer for return to our factory for repair or replacement. Winegard dealers will arrange for the replacement or repair and return to you without charge the product which failed due to defective material or workmanship.

WINEGARD COMPANY WILL NOT ASSUME ANY LIABILITIES FOR ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, MADE BY ANY OTHER PERSON.

ALL OTHER WARRANTIES WHETHER EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY INCLUDING WARRANTIES OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND MERCHANTABILITY ARE LIMITED TO THE 90-DAY PERIOD OF THIS WARRANTY.

The foregoing shall be the sole and exclusive remedy of any person, whether in contract, tort or otherwise, and Winegard shall not be liable for incidental or consequential damage or commercial loss, or from any other loss or damage except as set forth above.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or the exclusion of limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you.

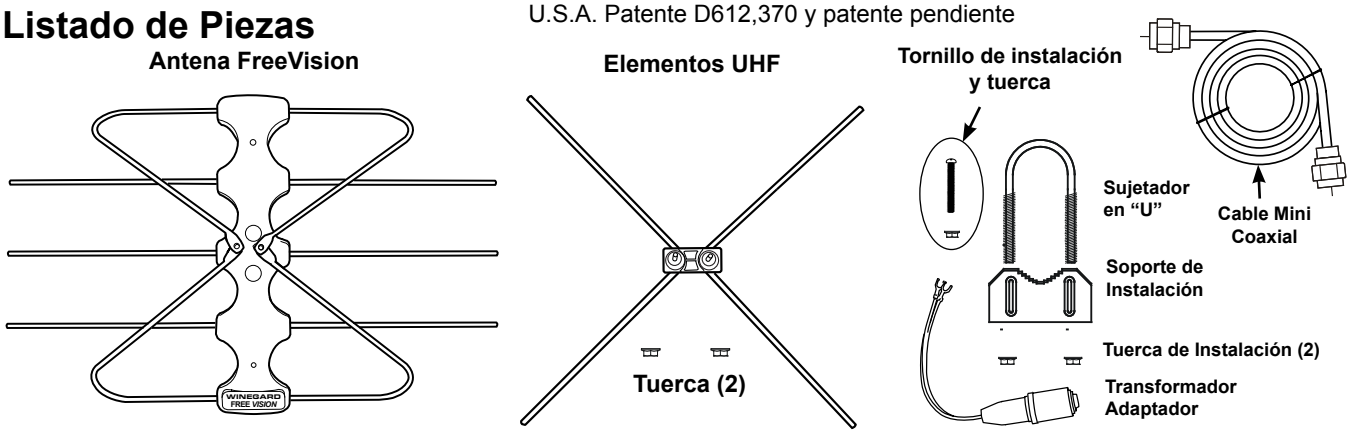
This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

Winegard Company • 3000 Kirkwood Street • Burlington, IA 52601 • 319/754-0600 Fax 319/754-0787 • www.winegard.com
Printed in U.S.A. © 2009 Winegard Company 2452195 Rev2 10/10

WINEGARD® Antena FreeVision™ Modelo FV-HD30 Canales 7-51

Hecha en EE.UU. **(Diseñada para uso con frecuencias DTV de EE.UU.)**
U.S.A. Patente D612,370 y patente pendiente

Listado de Piezas



Ensamblaje de la Antena

Empiece por ubicar la antena FreeVission en una superficie plana de modo que el logo moldeado "Winegard FreeVision" que está al frente de la unidad esté mirando hacia arriba, Figura 1.

Levante los elementos hacia adelante hasta que los agujeros estén alineados.

Con los agujeros alineados, instale el elemento UHF insertando los postes roscados en los agujeros de los elementos delanteros. Los postes roscados deben extenderse hacia abajo en dirección de la estructura de la antena FreeVision.

Enrosque las tuercas, que se incluyen para su ensamblaje, en la parte trasera de los postes roscados. NO los apriete en este momento.

Enrosque el cable coaxial a través de la estructura de la antena FreeVision y conéctela al transformador adaptador. Ver la Figura 2.

Para una instalación de **interiores**, use el cable mini-coaxial (incluido). Si un cable mas largo es deseado, usted puede usar un cable standard RG59/U o RG6/U coaxial cable, hacia el pequeno cable coaxial segun sea necesario usando un conector FS-8100 cable a cable.

Para una instalación **exterior**, conecte el cable que irá de la antena al edificio.

Quite y elimine el protector de goma en el transformador adaptador antes de instalar el transformador adaptador en la estructura de la antena FreeVision así como se muestra en las Figuras 2 y 3.

Una vez que el transformador adaptador se haya instalado en la estructura de la antena FreeVision, deslice una de las horquillas del transformador adaptador entre los dos elementos frontales en el poste roscado. Repita este proceso para el otro poste. Ver la Figura 4.

Apriete las tuercas y asegúrese que el transformador adaptador esté conectado.

FIGURA 1

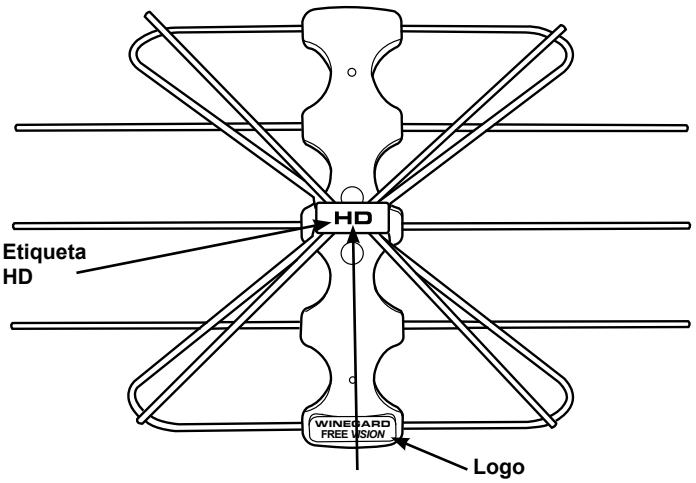


FIGURA 2

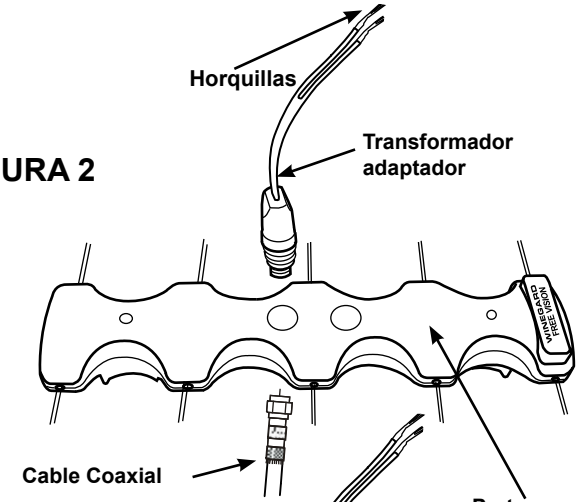


FIGURA 3

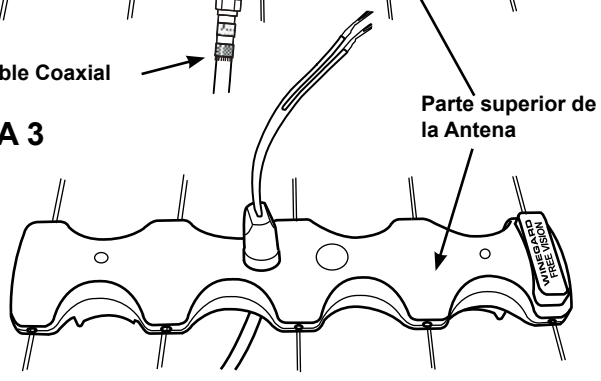
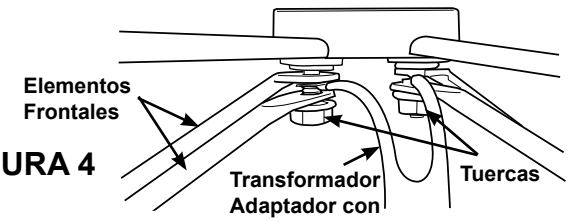


FIGURA 4



Instalación de la antena:

Selección de la Ubicación:

La antena FreeVision puede usarse tanto en interiores como en el exterior. Sin embargo, es importante mencionar que el desempeño máximo de todas las antenas ocurre al estar en el exterior. En la mayoría de los casos perderá al menos la mitad de la señal al realizar la instalación de la antena en interiores.

Antes de decidir acerca de la ubicación de la antena FreeVision, determine cuáles son los canales que desea recibir y de dónde provienen. Esto le ayudará a determinar la mejor ubicación y dirección en la cual apuntar la antena FreeVision.

Existen dos fuentes de información para saber esto.

En línea: www.antennaweb.org o www.tvfool.com o www.antennapoint.com

Si no tiene acceso a Internet contacte al departamento de soporte de Winegard al 800-788-4417.

Cada uno de estos sitios le permite ingresar su dirección y obtener un listado de los canales que muy probablemente estén disponibles en su área, incluyendo un listado de la dirección de la torre de cada estación de transmisión.

En la mayoría de lugares, las estaciones de transmisión únicamente provienen en una o dos direcciones. Si los rumbos son similares (menos de 30 grados de diferencia), la FreeVision puede apuntar entre las dos áreas y recibir señales de cada estación.

La antena FreeVision tiene un rango de aproximadamente 30 millas cuando se instala en el exterior. Es poco probable que se pueda captar la señal de cualquier estación afuera de este rango. Este rango se reduce debido a cualquier clase de obstrucción (tales como edificios, árboles o montañas) entre la antena y la torre de transmisión. Esto ocurre con cualquier antena.

La distancia, obstrucciones y rumbo juegan un papel importante al decidir la ubicación en la cual fijará la antena permanentemente. Por esta razón puede que se necesite probar la antena en varias ubicaciones, verificando la señal en múltiples canales para determinar la ubicación que proporcionará la mejor señal. Usualmente al mover la antena tres pies en una dirección es suficiente para cambiar la recepción.

Al momento de instalar la antena en el interior, tenga en cuenta el acimut y trate de montar la instalación de modo que mire hacia la ventana en la pared que se orienta hacia la torre de transmisión.

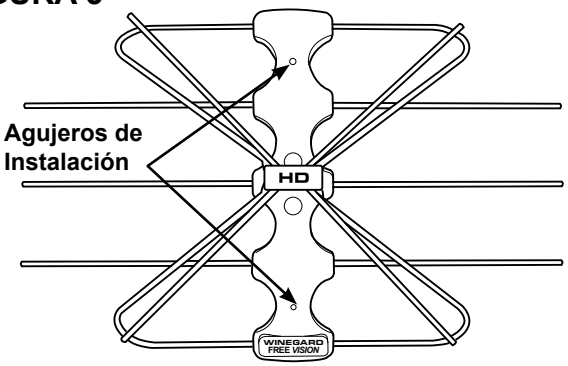
Por ultimo, elija la ubicación aproximadamente a 3 pies de distancia de otros aparatos electrónicos. Los aparatos electrónicos, incluyendo el televisor mismo, pueden interferir con la recepción de la antena.

Opciones de Instalación:

La antena FreeVision ha sido diseñada para instalarse en dos formas:

Instalación en Pared – La FreeVision ha sido diseñada con agujeros que permiten colgarla en una pared utilizando un clavo. Ver la Figura 5.

FIGURA 5



Instalación en Asta – La antena FreeVision viene con un sujetador en “U” que le permite instalarla en un tubo o asta. Para usar un tubo o asta para la instalación de la antena, primero sujete la abrazadera del asta a la antena FreeVision. En la parte trasera de la antena, enrosque la tuerca en el tornillo deteniendo la abrazadera del asta en la antena FreeVision y apriete en la forma que se muestra abajo en la Figura 6.

Una vez que se sujete la abrazadera, arme el sujetador en “U” alrededor del asta o tubo así como se muestra en la Figura 7 e instale las tuercas firmemente para que la antena se mantenga en su lugar.

FIGURA 6

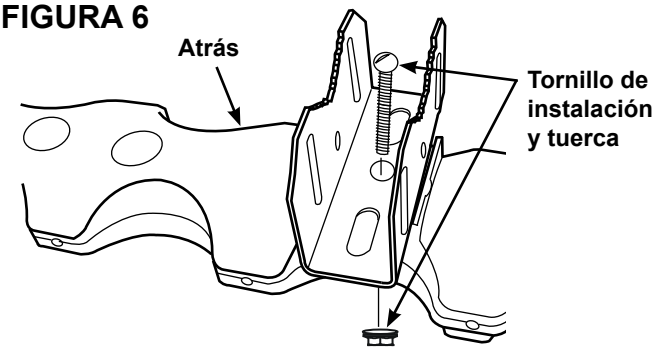
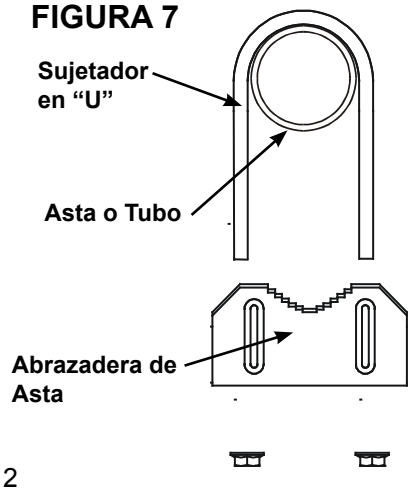


FIGURA 7



Adherir la etiqueta 'HD':

Quite el respaldo de la etiqueta 'HD' y cuidadosamente ubíquela sobre el frente del elemento UHF de forma que cubra el bloque central de los elementos. Ver la Figura 8.

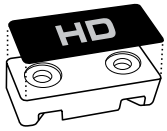


FIGURA 8

Sacar el máximo provecho de su antena:

La señal que usted recibe en la antena es toda la señal que el sistema tendrá en cualquier momento. Los amplificadores únicamente evitan que pierda esta señal si debe usarse en más de un televisor. Esta es la razón por la cual la ubicación y la dirección de la instalación son tan importantes.

Podría requerir un amplificador si:

El cable entre la antena y el televisor es mayor de 50 pies.

Se ha conectado más de un televisor a la antena.

En estos casos, contacte a su distribuidor de antenas o a Winegard para obtener el mejor amplificador conforme a sus necesidades.

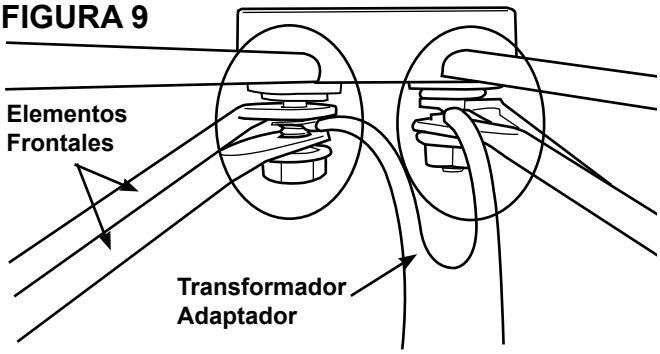
Pintura de la antena FreeVision:

La FreeVision puede pintarse siempre que las puntas de metal en los elementos frontales y las horquillas del transformador adaptador no se pinten. Ver la Figura 9. **Su antena no funcionará si se pintan estas áreas.**

Si usted decide pintar su antena, cubra con cinta adhesiva las dos áreas dentro del círculo antes de pintar.

Al pintar la antena querrá usar una capa base o la pintura se descascarará.

FIGURA 9



Resolución de Problemas:

Problema:	Posible causa:
Estática o nieve en la imagen.	En la Televisión Digital es todo o nada. Esto significa que la imagen será perfecta o no habrá imagen alguna. La estática significa que existe interferencia entre el sintonizador digital y la pantalla del televisor. SI usted tiene un convertidor digital, puede que una de las conexiones o el cable entre el convertidor y el televisor esté dañada.
No recibo los canales.	Esto puede causarse por varias situaciones: - Trate de realizar un recorrido de canales en la TV o la caja convertidora. - Una conexión defectuosa entre la antena y la TV o la caja convertidora - Puede que el transformador adaptador se haya soltado de la antena. - Pruebe la antena en una ubicación diferente. Puede que algo esté obstruyendo la señal.
Falta un canal	Pruebe girar la antena 10 ó 20 grados en cualquier dirección para evitar reflejos o para obtener una mejor señal.
La imagen o el sonido se congelan mientras estoy viendo un canal o aparecen cuadros en la imagen.	Esto ocurre frecuentemente debido a una señal débil o intermitente. Pruebe mover la antena a una mejor ubicación o diríjala directamente a la torre de ese canal.

GARANTÍA LIMITADA DE 90 DÍAS

Winegard Company garantiza que este producto Winegard está libre de cualquier defecto en los materiales o fabricación del mismo durante 90 (noventa) días a partir de la fecha de compra. No se aceptarán reclamos salvo que al momento del mismo, presente prueba de compra a un distribuidor autorizado de Winegard (si lo desconoce, por favor contacte a Winegard Company, 3000 Kirkwood Street, Burlington, IA 52601-2000, Teléfono 800-288-8094).

Winegard Company (a su discreción) reparará o reemplazara el producto defectuoso sin costo alguno. Esta garantía cubre las piezas, pero no cubre los costos relacionados con quitar las piezas, el envío o reinstalación del producto. Esta garantía limitada no es aplicable si el producto está dañado, deteriorado, mal funcionando o falla debido a: mal uso, instalación inadecuada, abuso, negligencia, accidente, alteración, modificación del producto que originalmente fue fabricado por Winegard, uso que no está acorde con las instrucciones del producto o actos de la naturaleza tales como el daño causado por el viento, relámpagos, hielo o ambientes corrosivos tales como la sal o lluvia ácida.

La Garantía de 90 Días se otorga bajo condición que el equipo sea entregado en forma adecuada a su distribuidor autorizado de Winegard con los cargos de manejo y envío prepagados para que sea devuelto a nuestra fábrica para su reparación o reemplazo. Los distribuidores autorizados de Winegard harán los arreglos para el reemplazo o reparación y devolución sin costo para usted del producto que haya fallado debido a material o mano de obra defectiva.

WINDEGARD COMPANY NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD ALGUNA POR CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, REALIZADA POR CUALQUIER PERSONA.

TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, INDEPENDIENTEMENTE DE SI SON EXPRESAS, IMPLÍCITAS O ESTABLECIDAS POR LA LEY, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS ACERCA DE SU IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN ESPECÍFICO Y SU COMERCIALIZACIÓN ESTÁ LIMITADO AL PERÍODO DE 90 DÍAS DE ESTA GARANTÍA.

Lo anterior será el único reparo exclusivo para cualquier persona, sea a través de contrato, responsabilidad extracontractual o de naturaleza distinta, y Winegard no será responsable por daños fortuitos o consecuentes ni pérdida comercial, o cualquier otra pérdida o daño excepto los que se establecieron anteriormente.

Algunos estados no permiten limitaciones respecto a la duración de una garantía implícita, o la exclusión de limitaciones por daños fortuitos o consecuentes, así que podría ser que las limitaciones o exclusiones mencionadas anteriormente no sean aplicables en su caso.

Esta garantía establece sus derechos legales específicos y usted podría también tener otros derechos que variarán de estado a estado.

Impreso en EE.UU. © 2009 Winegard Company 2452195 Rev2 10/10